



Finedrive M720

Portable In_Car Navigation System



알 림

저희 (주)파인디지털의 단말기 Fine Drive Navigation 을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

제품을 사용하기 전에 반드시 이 설명서를 읽어 주십시오. 제품의 수명은 올바른 사용법과 비례하며, 불완전한 사용은 제품 고장은 물론 차량손상과 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.

본 문서는 (주)파인디지털의 M720 기준으로 작성되었으며, 구입 모델에 따라 사용설명서에 소개된 기능에 제한이 있을 수 있습니다. 또, 제품성능 향상을 위하여 사용자에게 통보 없이 일부 형태 및 기능이 변경될 수 있으며, 사용설명서의 내용과 그림은 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.

보증 및 지원

- 본 기기의 소프트웨어는 최신버전으로 업그레이드 할 수 있습니다. 업그레이드 방법 및 최신 버전의 소프트웨어는 www.fine-drive.com 을 참조하십시오. 사용 설명서의 최신판도 www.fine-drive.com 에서 보거나 내려 받을 수 있습니다.
- (주)파인디지털에서 허가한 형태 이외의 판매행위 및 적합성 등의 사항에 대해 암시적인 보증을 포함한 어떤 형태의 보증도 제공하지 않습니다. 당사 제품에 대한 보증은 제품과 함께 동봉된 보증서에 명시되어있으며, 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다.
- (주)파인디지털은 본 설명서에 포함된 오류와 본 설명서, 또는 본 설명서에 포함된 설명, 예제, 기능, 활용과 관련된 우발적 또는 결과적 손해에 책임이 없으며, 이 자료의 제공, 설명 또는 사용으로 인해 발생하는 우발적 또는 결과적 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

저작권 및 상표권

- 본 설명서는 저작권법에 의해 보호되고 있으며, 모든 권리는 법적인 보호를 받고 있습니다. 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는 본 설명서의 어떤 부분도 (주)파인디지털의 사전 서면동의 없이 사진복제, 복사, 수정 및 번역할 수 없습니다.
- 'Fine Drive' 로고는 (주)파인디지털의 등록상표입니다.
- 'SD로고'는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Secure Digital의 상표입니다.
- Microsoft, Windows 로고, ActiveSync는 미국 및 기타국가에서 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

(주)파인디지털
서울시 구로구 구로동 222-12마리오타워 1310호
파인드라이브 고객센터센터 : 1588-4458

CONTENTS

CHAPTER 1	
시작하기 전에...	007
1.1. 사용설명서 구성	008
1.2. 경고	008
1.3. 주의	009
1.4. 금지	009
CHAPTER 2	
기본 사용법	011
2.1. 구성품 확인하기	012
2.2. 각 부의 명칭	014
2.3. 차량에 설치하기	016
2.4. 전원 켜기/끄기	018
2.5. 문자 입력하기	020
2.6. 음악파일(MP3) 다운로드/재생	021
CHAPTER 3	
홈스크린	025
3.1 홈스크린에 대하여	026
3.2 사용방법	026
3.3 설정	027

CONTENTS

CHAPTER 4

네비게이션 사용법 029

- 4.1 네비게이션이란? 030
- 4.2 네비게이션 실행하기 031
- 4.3 화면구성 032
- 4.4 메뉴화면 046
- 4.5 목적지 검색 047
- 4.6 경로관리 058
- 4.7 설정 058
- 4.8 GPS 063
- 4.9 콘텐츠랜드 063
- 4.10 홈스크린 067

CHAPTER 5

DMB 069

- 5.1 DMB에 대하여 070
- 5.2 DMB 실행하기 071
- 5.3 DMB 메인화면 072
- 5.4 채널목록 074
- 5.5 채널검색 075
- 5.6 영상설정 077
- 5.7 DMB 시청 중 다른 기능 사용하기 078

CONTENTS

CHAPTER 6

MP3 플레이어 079

6.1 MP3 Player에 대하여 080

6.2 MP3 Player 사용하기 080

6.3 연주목록 관리 083

CHAPTER 7

기타기능 087

7.1 동영상 플레이어 088

7.2 포토앨범 092

7.3 차계부 099

CHAPTER 8

기타기능 105

8.1 지도 범례와 기호 106

8.2 자주 물어보는 질문 107

8.3 규격 및 특성 109

본 장은 제품을 문제없이 사용하기 위한 중요한 내용을 담고 있습니다.
안전한 사용을 위해 제품 설치 이전에 반드시 읽어보셔야 합니다.

기능이 변경될 수 있으며, 사용설명서의 내용과 그림은 소프트웨어 버전에 따라 다를 수 있습니다.

시작하기 전에...

본 장은 제품을 문제없이 사용하기 위한 중요한 내용을 담고 있습니다.
안전한 사용을 위해 제품 설치 이전에 반드시 읽어보셔야 합니다.



1.1. 사용설명서 구성





1.2. 경고

1.3. 주의

1.4. 금지





1.1. 사용설명서 구성

본 사용설명서의 구성입니다.

	<p>경고 본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우에 대한 안내입니다.</p>
	<p>주의 본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 기기가 손상 될 수 있는 경우에 대한 안내입니다.</p>
	<p>금지 본 기기가 동작되지 않거나 잘못된 사용방법에 대한 안내입니다.</p>
	<p>확인 본 기기의 완전한 사용을 위한 체크사항입니다.</p>







1.2. 경 고

본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우입니다. 사용자의 생명 및 재산 손실을 미연에 방지하기 위하여 반드시 지켜주시기 바랍니다.

	<p>운전 중 조작 금지 운전 중 조작을 하는 경우, 전방 주시 부주의로 교통사고의 원인이 될 수 있습니다. 경로설정 등의 조작이 필요한 경우에는 안전한 곳에 정차하여 주차브레이크를 올린 후 조작하여야 합니다.</p>
	<p>지속적 주시 금지 주행 중 지도화면을 지속적으로 주시하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>실제 교통법규 준수 본 기기는 안전운행의 보조 장치입니다. 음성안내와 지도화면은 실제의 도로상황과 다를 수 있으며, 주행 중에는 반드시 실제 교통규제에 따라 운전하여 주십시오.</p>
	<p>운전에 방해가 되는 장소에 장착 금지 본체에 시야가 가려지거나 운전에 방해가 되는 장소 및 에어백 등의 안전장치의 정상적인 작동에 방해가 되는 곳에 설치하지 마십시오.</p>



1.3. 주의







본 기기를 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 차량/기기가 손상될 수 있는 경우입니다.

	<p>장시간 직사광선 노출 금지 본 제품을 장시간 직사광선 아래 방치하면 고장의 원인이 될 수 있습니다. 특히, 일사량이 많은 여름철에는 장시간 직사광선에 노출되지 않도록 사용 후 서늘한 곳에 보관하십시오.</p>
	<p>DMB 안테나 착탈 주의 안테나를 과도한 힘으로 뽑거나 삽입하면 고장의 우려가 있으니 주의 하십시오.</p>
	<p>적정 밝기 / 음량으로 사용 운행 전에 화면 밝기를 운전이 지장 없도록 조정하시고, 음성안 내의 음량을 너무 크게 설정하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>흡착식 거치대 상태 확인 / 교체 흡착식 거치대는 설치시간이 길어지면 흡착력이 감소되어 기기가 떨어질 수 있습니다. 운행 시작 이전에 거치대의 설치상태를 먼저 확인하여야 하며, 6개월마다 한번씩 교체해 주셔야 합니다.</p>
	<p>적정음량으로 사용 음성안내의 음량을 너무 크게 설정하지 마십시오. 교통사고의 원인이 될 수 있습니다.</p>
	<p>트럭 등 24V 차량 사용금지 본 제품은 12V용 일반 차량전원을 기준으로 제작되었으며, 24V 전원이 연결되는 경우 기기가 손상됩니다.</p>

1.4. 금지

본 기기를 잘못 사용하여 차량 또는 본 기기가 정상적으로 작동하지 않거나 손상을 입을 수 있는 경우입니다.

	<p>메탈선풀이 된 곳에 설치 금지 GPS 안테나가 장착되어 있는 부분의 유리에 선풀을 강하게 하면 GPS데이터를 수신하지 못하여 차량 위치 파악의 오류가 발생합니다. 메탈선풀이 된 곳에 설치된 GPS안테나는 GPS 신호를 정상적으로 수신하지 못합니다.</p>
	<p>이물질 주입 금지 물이나 음료수, 기타 이물질이 본 제품에 들어가면 고장의 원인이 됩니다.</p>

	<p>이상동작시 사용금지 이상 동작시 사용을 중지하시고, 곧바로 고객센터로 문의하여 주십시오.</p>
	<p>고온 저온의 장소에서 사용 금지 여름철에 너무 더운 곳이나, 겨울철에 너무 추운 곳에 오랜 시간 주차하지 마십시오. 이상 동작이 발생할 수 있습니다. 동작 가능한 온도는 -5도 ~ 55도 사이입니다.</p>
	<p>사용자 임의 개조/수리/분해 금지 본체와 GPS안테나를 분해하시면 제품이 손상될 수 있으며, 제품 이상시 무상수리를 받으실 수 없습니다.</p>
	<p>충격 금지 무리한 충격을 주면 고장의 원인이 됩니다.</p>
	<p>엔진 정지 중 장시간 사용 금지 차량 배터리 방전의 위험이 있으므로 주의하여 주십시오.</p>
	<p>정품 액세서리 외 사용 금지 당사에서 제공하는 정품 액세서리 외의 제품을 임의로 연결하여 사용하시면 제품이 손상될 수 있으며, 제품 이상시 무상수리를 받으실 수 없습니다.</p>

기본 사용법

본 제품의 사용에 있어 필수적인, 가장 기본적인 사항에 대해서 알아봅니다.



- 2.1. 구성품 확인하기
- 2.2. 각 부의 명칭
- 2.3. 차량에 설치하기
- 2.4. 전원 켜기/끄기
- 2.5. 문자 입력하기
- 2.6. 음악파일(MP3) 다운로드/재생

1. 구성품 확인하기

▶ 모델별 제품의 구성품입니다.

① M720



[본 체]



[차량고정용 거치대]



[전원케이블]



[SD메모리카드]



[SD리더기]



[퀵가이드]



[제품보증서]

② 별매



[휴대폰 케이블]



[휴대용 거치대]



[DMB 외장 안테나]



구성물 누락시

기본 구성물 중 일부가 누락되어 있다면, 구입처에 문의하십시오. 당사 A/S 센터에서는 누락된 구성품에 대한 문의를 받지 않습니다.

2. 각 부의 명칭

◇ 본 제품 각 부의 명칭입니다.

① 앞면/뒷면



7인치 와이드
터치 스크린

전원버튼

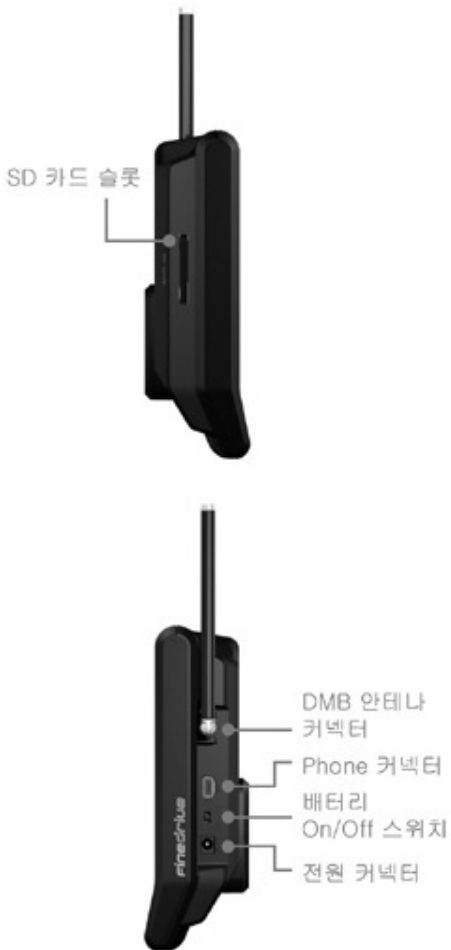


내장 스피커

거치대 연결부

내장 스피커

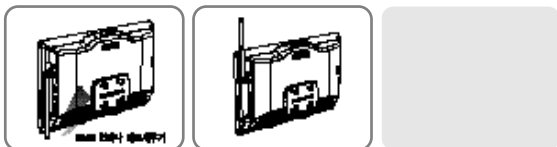
② 좌측/우측면



2.3. 차량에 설치하기

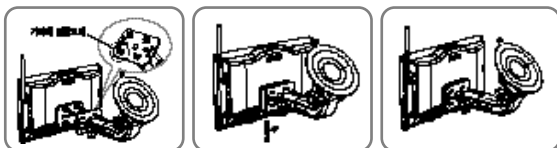
	설치위치 확인시 에어백 등의 기구작동에 문제가 있거나 안전운행에 방해가 될 수 있는 위치를 피해서 장착합니다. 또, GPS 수신률 향상을 위해 앞 유리창에 가까운 대시보드의 끝부분에 최대한 가깝게 위치시키는 것이 좋습니다.
	트럭 등 24V 차량 사용금지 본 제품은 12V용 일반 차량전원을 기준으로 제작되었으므로 24V 전원이 연결되는 경우 기기가 손상됩니다.
	메탈선풀이 된 곳에서 동작 불가 GPS 안테나가 장착되어 있는 부분의 메탈 계열 재질의 선풀을 하는 경우, 본 기기가 GPS 신호를 정상적으로 수신하지 못하여 차량 위치 파악의 오류가 발생합니다.
	DMB 안테나의 장착 DMB 안테나는 실내에 설치하셔도 무리없이 이용하실 수 있도록 제작되었으나, 차체에 따라서 실내 설치시 신호를 잡지 못할 수도 있습니다.

▶ 다음과 같은 방법으로 설치하십시오.



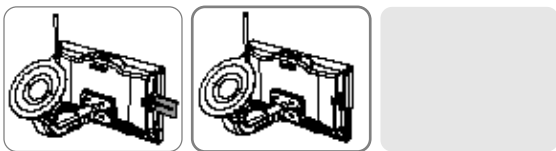
1. DMB 안테나 셋팅하기

- ① DMB 안테나가 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다.
- ② DMB 안테나가 위로 향하게 그림과 같이 세워줍니다.
- ③ 원활한 수신을 위하여 DMB 안테나를 길게 펼칩니다.



2. 본체를 거치대에 결합하기

- ① 본체의 결합홈과 거치대의 결합고리를 맞추어 끼워줍니다.
- ② CLOSE 방향으로 밀어 단말기와 거치대가 완전히 결합하도록 합니다.
- ③ 본체와 거치대가 잘 결합되었는지 확인합니다.



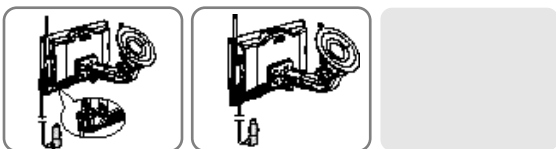
3. SD CARD 넣기

- ① SD 카드를 화살표 방향으로 “딸깍” 소리가 날때까지 밀어 넣습니다.



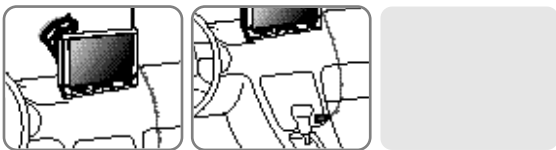
4. 본체와 결합된 거치대를 차의 유리창에 붙이기

- ① 차 유리창에 거치대를 붙일 적당한 위치를 선정합니다.
- ② 차 유리창과 거치대 접촉면을 닦은 후, 거치대를 차 유리창에 딱 붙입니다.
- ③ PUSH 레버를 누르고 거치대의 고정레버를 [딱]소리가 날 때까지 앞 유리 쪽으로 밀어 줍니다.



5. 본체에 전원 케이블을 연결하기

- ① 전원 케이블을 본체의 전원 연결부에 꽂습니다.
- ② 전원 케이블이 본체와 잘 연결되었는지 확인합니다.



6. 차의 시거잭에 연결하기

- ① 본체를 차의 대시보드와 최대한 가깝게 설치합니다.
- ② 본체에 연결된 전원 케이블의 반대편 부분을 차의 시거잭에 꽂습니다.

2.4. 전원켜기/끄기

2.4.1 전원 켜기

본 제품은 최초에 설치시 전원을 연결 한 후 오른쪽 옆면에 On/Off 스위치를 ON으로 켜셔야 합니다. 스위치를 On으로 키시면 자동으로 전원이 켜지도록 제작되었습니다.

이후부터는 전원이 연결되면 단말기 중앙의 전원버튼을 눌렀다 손을 떼면 전원이 켜집니다.



1. 부팅중인 화면입니다. 약 5초 정도 소요됩니다.



이 화면에서 다음 단계로 진행되지 않는다면..
SD카드가 제대로 꽂혀있지 않거나, SD카드 내에 본 제품 구동에 필수적인 파일이 정상적으로 설치되어 있지 않은 경우입니다.

2. 잠시 기다리시면 홈스크린이 표시됩니다.



2.4.2 전원 끄기

필요에 의해서 단말기의 전원을 끄고자 하는 경우입니다.

1. 켜진 상태에서 전원버튼을 5초간 눌렀다 손을 떼면 전원이 꺼집니다.



2. 전원이 꺼진 상태에서 중앙하단 전원버튼을 눌렀다 손을 떼면 단말기의 전원이 켜집니다

2.5. 문자 입력하기

자판을 이용한 텍스트 입력방법입니다. 사용방법은 PC에서의 문자입력 방법과 동일합니다.

[한글]/[영문]/[특수]를 눌러 각각의 해당 자판배열로 이동할 수 있습니다.

- ① 한글입력 자판입니다. [띄어쓰기]를 누르면 한칸을 띄우며, [←]를 누르면 한칸을 지웁니다.



- ② 영문입력 자판입니다. 기능키 조작은 동일합니다.



- ③ 특수문자입력 자판입니다. 기능키 조작은 동일합니다.



2.6. 음악파일(MP3) 다운로드/재생

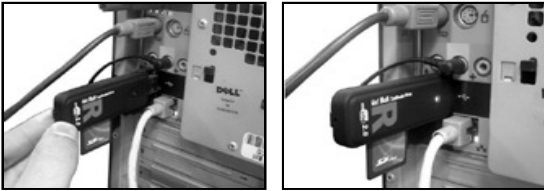
본 제품에 삽입할 SD 메모리카드에 MP3파일을 넣어 두면 재생할 수 있습니다.

2.6.1 MP3 파일 복사하기

① SD 카드 리더기에 SD 메모리카드를 삽입하고 PC의 USB 포트에 연결합니다.



[SD 카드 리더기에 SD 메모리 카드 삽입하기]



[컴퓨터에 SD 카드 리더기 결합하기]

② 인식이 성공하였다면, '내컴퓨터' 내에 '이동식 디스크'가 새로 생긴 것을 볼 수 있습니다.



이동식 디스크가 보이지 않다면?
SD 카드 리더기가 정상적으로 인식되지 않은 경우입니다.

이동식 디스크에 임의의 폴더를 만든 후, MP3 파일을 "이동식디스크 \Media" 폴더에 복사해 넣습니다.

③ 복사가 완료된 후, 30초 가량 후에 SD 카드 리더기의 연결을 해제합니다.



복사 완료 직후 연결해제 금지
복사가 완료된 직후에 SD 카드 리더기의 연결을 해제하면, 복사한 MP3 파일에 문제가 생길 뿐만 아니라, 기소에 기록된 내용에 문제가 발생할 수 있습니다. 반드시 복사완료 후 30초 가량 기다린 후에 연결을 해제하십시오.

2.6.2 단말기 재생목록에 추가하기

① 홈스크린에서 MP3를 선택하여 실행합니다.



② MP3에서 연주목록(📄)을 눌러 재생목록으로 이동한 후, '목록 추가'를 누릅니다.



③ 좌측편에 SD 메모리카드에 있는 모든 곡이 표출됩니다. '모두선택'을 눌러 전체 목록을 선택하여 리스트에 곡을 추가한 후, '확인'을 눌러 목록에 추가합니다.



④ 재생목록 추가가 완료되었습니다.




2.6.3 기기에서 재생하기



① 재생관련 버튼은 다음과 같이 조작할 수 있습니다.

기능	설명
	음악 파일을 재생/일시정지 합니다.
	연주 목록의 이전/다음 파일을 재생합니다.
	볼륨을 조절합니다.
	현재 연주곡의 연주상태를 표시하고 변경합니다.
	음악 재생을 완전히 정지 합니다.
	파일을 엽니다.
	연주 목록을 가져옵니다.

② 반복재생(REPEAT) 기능은 누를 때마다 다음과 같이 변경됩니다.

	선택이 되어 있으면 현재 연주 목록을 반복하여 연주합니다. 선택이 해제 되면 연주목록을 한번만 연주합니다.
---	--

홈스크린

홈스크린은 부팅 후 가장 먼저 나타나는 화면으로, 이용하고자 하는 프로그램을 실행시켜주는 역할을 한다. 본 장에서는 홈스크린에 대한 간단한 설명과 사용하는 방법에 대하여 알아봅시다.



3.1 홈스크린에 대하여

3.2 사용방법

3.3 설정

3.1 홈스크린에 대하여

홈스크린은 전원이 켜진 후 사용자가 가장 먼저 보는 화면입니다. 화면에 있는 메뉴 중 원하는 메뉴를 누르면 해당 프로그램으로 이동합니다. 화면의 상단에는 현재 시간이 표시됩니다. 홈스크린의 화면 구성을 보여줍니다.



3.2 사용방법

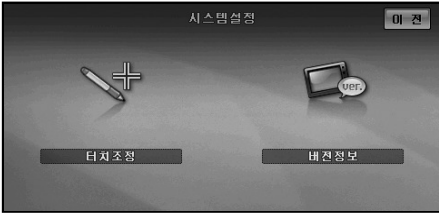
M720DB 모델의 경우 사용할 수 있는 기능은 총 7가지 입니다. 사용을 원하는 기능의 버튼을 누르면 해당 기능이 실행됩니다.



예) 네비게이션 실행하기

3.3 시스템 설정

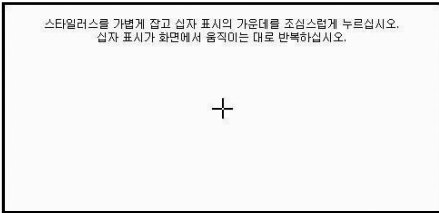
시스템 설정은 터치조정과 버전정보를 확인할 수 있는 메뉴로 구성되어 있습니다.



3.3.1 터치조정

단말기 사용 도중 터치가 제대로 입력되지 않을 경우 보정하는 기능입니다.

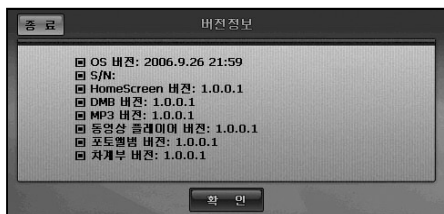
시스템 설정 화면에서 **터치조정** 버튼을 누르면 터치조정 프로그램이 실행됩니다. 십자 표시의 가운데를 차례로 누릅니다.



3.3.2 버전정보

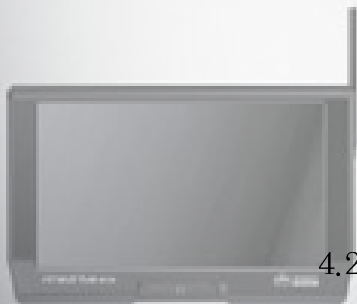
시스템 설정 화면에서 버전정보 버튼을 누릅니다.

단말기의 씨리얼 번호 및 탑재된 프로그램의 버전을 확인할 수 있다.



네비게이션 사용법

네비게이션 기능의 사용법에 대해 알아봅니다.



4.1 네비게이션이란?

4.2 네비게이션 실행하기

4.3 화면구성

4.4 메뉴화면

4.5 목적지 검색

4.6 경로관리

4.7 설정

4.8 GPS

4.9 콘텐츠랜드

4.10 홈스크린

4.1 네비게이션이란?

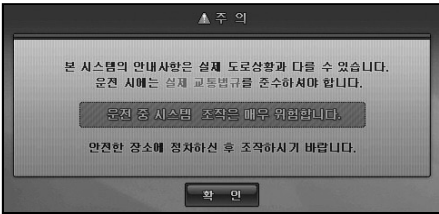
1. 본 제품은 GPS위성신호를 수신하면 차량의 현위치를 화면의 전자지도에 표시합니다. 이때 차량이 주행을 시작하면 화면상의 전자지도도 차량의 주행방향과 같이 이동합니다. 따라서 운전자는 언제 어디에서든지 현재 자신이 위치한 지역에 대한 정확한 위치 정보를 파악할 수 있고, 이를 운전에 반영할 수 있습니다.
2. 본 제품의 길안내 기능은 운전자가 익숙하지 않은 길을 운행할 경우, 음성과 지도화면으로 표시되는 자세한 길안내를 제공합니다. 이때 본 제품은 짧은 거리를 알려주는 기존의 CNS(Car Navigation System)와는 달리, 물리적인 거리는 물론 실시간으로 변화되는 교통정보까지 가미한 길안내 정보를 운전자에게 제공합니다. 따라서 운전자는 단순한 짧은 거리가 아니라, 시간적으로 빠른 길안내 정보를 제공받아 운전할 수 있는 장점이 있습니다.

4.2 네비게이션 실행하기

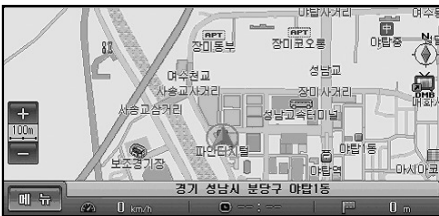
(1) 단말기를 켜고 바탕화면에 있는 네비게이션 아이콘을 선택합니다.



(2) 프로그램이 실행되면 주의사항을 안내해주는 화면이 나옵니다.



(3) 확인 버튼을 누르면 네비게이션 초기 화면이 나옵니다.




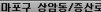






4.3 화면구성

네비게이션을 실행시켰을 때 보여주는 기본 화면입니다.



기능	항법중	일반주행중
	현재 자동차 위치로부터 두번째 방향정보(TBT)를 알려줍니다.(예: 터널지나 700미터 전방에서 우회전)	표시안함
	현재 자동차 위치로부터 첫번째, 즉 다음 방향정보(TBT)를 알려줍니다.(예: 220미터 전방에 터널입구)	표시안함
	지도레벨을 확대 및 축소합니다.	항법중과 동일
	지도 메뉴화면으로 이동합니다. (길찾기, 경로관리 등)	항법중과 동일
	현재 차량속도 정보입니다. 사용자 카메라를 등록시에 이 영역을 누르면 등록창이 보입니다.	항법중과 동일
	목적지까지의 예상시간	GPS 수신 후 이동시간 표시
	목적지까지의 남은거리	GPS 수신 후 이동시간 표시






기능	항법중	일반주행중
	 지점까지의 차선정보를 알려줍니다.	표시안함
	교차로 및 방면정보입니다.	표시안함
	현재 자동차위치의 행정명칭 및 도로명을 출력합니다. 단, 일부 도로에서는 도로명이 출력되지 않을수도 있습니다.	.
	무인카메라 제한속도 표시입니다. (예: 제한속도 60)	항법중과 동일
	지도모드(북쪽고정, 차량방향, 하늘보기)	항법중과 동일
	DMB 화면으로 전환합니다.	항법중과 동일
	현재 자차위치 및 위성상태를 나타냅니다. GPS 상태가 불량할 경우에는 자차가 빨간색으로 표시됩니다.	항법중과 동일 단, 목적지 방향(테두리 삼각형)표시는 안함

4.3.1 지도 이동하기

지도는 드래그 앤 드롭(Drag & Drop) 방식이나 포인트 지정 방식으로 이동할 수 있습니다. 지도를 이동시킨 후 현재 위치로 돌아가려고 할 경우에는 화면 하단 오른쪽에 있는 **x** 버튼을 누르면 됩니다.

원하는 위치로 이동한 다음에 특정 지점을 길게(2초 이상) 누른 후 떼면 다음과 같은 화면이 나옵니다.



	기본 경로탐색옵션(메뉴>설정>경로설정)에 따라 경로탐색을 한 후 경로안내를 시작합니다.
	선택한 지점을 출발지로 설정합니다. 단, 현재 항법중이거나 GPS가 정상적으로 수신중일때는 출발지를 설정할 수 없습니다.
	선택한 지점을 사용자 등록지점 리스트에 추가합니다. 이 리스트는 메뉴>길찾기>등록지점에서 확인 및 수정할 수 있습니다.
	선택한 지점으로 추천, 고속포함, 고속제외, 최단 경로탐색 방법으로 각각 경로계산을 한 후 결과를 보여줍니다.
	이전 마지막으로 이동한 지도화면으로 돌아갑니다.

4.3.2 확대 및 축소

+ 및 **-** 버튼을 누르면 지도가 확대되거나 축소가 됩니다. 지도 레벨은 1 레벨부터 13 레벨까지 총 13단계의 레벨이 있습니다.

[1레벨]



[2레벨]



[3레벨]



[4레벨]



[5레벨]



[6레벨]



[7레벨]



[8레벨]



[9레벨]



[10레벨]



[11레벨]



[12레벨]



[13레벨]



4.3.3 지도 모드

지도 모드에는 북쪽, 차량방향, 하늘보기의 3가지 모드가 있습니다.

메뉴 → 설정 → 지도설정 화면에 보시면 **지도표시** 메뉴에서 원하는 지도 모드를 선택할 수 있습니다. 지도 화면상에 나침반 모양의 버튼을 눌러도 지도 모드가 변경이 됩니다. **입체평면** 메뉴에서 입체를 선택하시면 11 ~ 13 레벨에서 건물이 입체적으로 보입니다. 현재 하늘보기는 지원을 하지 않고 있습니다. 패치를 통해서 지원할 수 있도록 하겠습니다.



북쪽방향입니다. 차량의 방향에 상관없이 지도화면은 북쪽으로 고정됩니다. 자차마크의 위치가 지도화면에서 중앙에 위치합니다.



차량방향입니다. 차량 방향에 따라 지도가 회전을 합니다. 자차마크의 위치가 지도화면에서 중앙에서 조금 아래쪽에 위치합니다.

하늘보기는 현재 지원되지 않고 있지만, 패치를 통해서 지원할 수 있도록 하겠습니다.

4.3.4 입력화면

주소검색이나 명칭검색 등에서 글자를 입력해야 할 경우에 나오는 화면입니다. 한글, 영어, 숫자의 3가지 자판이 있습니다. **한글** 버튼을 선택하면 한글 입력 화면이, **영어** 버튼을 선택하면 영어 입력 화면이, **숫자** 버튼을 선택하면 숫자 및 특수문자 입력 화면이 나옵니다.



한글 입력의 경우



영어 입력의 경우



숫자 입력의 경우

서울시라고 적혀있는 위치의 버튼은 **지역선택 버튼**입니다. 선택하면 다음과 같이 지역선택을 할 수 있습니다. 원하는 지역을 선택하면 지역이 바뀝니다.



지역을 선택하면 선택한 지역 내에서만 검색을 하기 때문에 검색 결과가 적어져서 원하는 목적지를 더 빨리 찾을 수가 있습니다. 지역을 모를 경우에는 전국으로 검색하시면 됩니다.

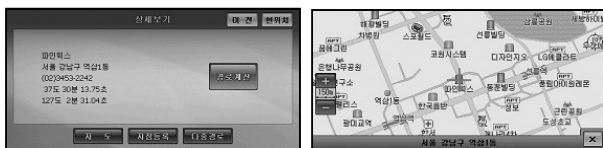
4.3.5 경로 탐색 화면

목적지를 선택하고 나면 다음과 같은 화면이 나옵니다.



4.3.5.1 지도 버튼

지도 버튼을 선택하면 목적지로 선택한 위치를 지도상에 보여줍니다. 처음 가는 목적지의 경우 지도 버튼을 눌러서 확인하신 다음에 출발하는 것이 좋습니다.



지도 화면이 나오면 **+** **-** 버튼을 눌러서 정확한 위치 확인이 가능합니다. 원하는 목적지로 이동한 다음에 지점을 길게(2초 이상) 누르면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

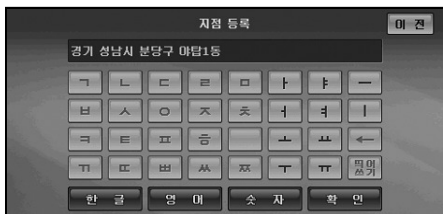


출발지설정 버튼을 선택하면 출발지 설정이 성공하였다는 메시지와 함께 현재 위치가 출발지로 바뀝니다. 이 기능은 모의주행을 하고자 할 때 자주 사용하게 되는 기능입니다.

4.3.5.2 지점등록 버튼

지점등록 버튼을 선택하면 목적지로 선택한 위치를 지점 등록을 할 수 있습니다. 지점등록을 해 주면 다시 검색할 필요 없이 **메뉴 → 길찾기 → 등록지점**에서 빠르게 찾을 수가 있습니다.

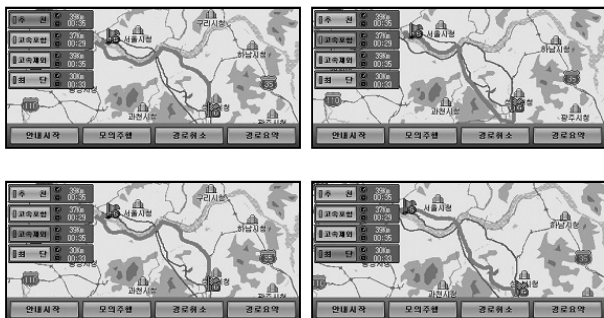
지점등록 버튼을 선택하면 다음과 같은 입력 창이 나옵니다.



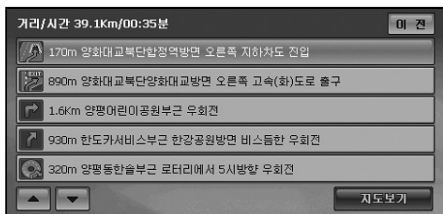
원하는 이름으로 지점 등록이 가능합니다. 이름을 입력한 다음에는 **확인** 버튼을 선택해야 합니다.

4.3.5.3 다중경로 버튼

다중경로 버튼을 선택하면 추천, 고속포함, 고속제외, 최단의 4가지 경로를 계산해서 보여줍니다.



원하는 경로를 선택한 다음에 **안내시작** 버튼을 선택하면 지도 화면을 보여주면서 경로 안내가 시작됩니다. **경로요약** 버튼을 선택하면 아래 그림과 같이 선택한 경로에 대한 회전 방향, 거리, 방면안내 등을 보여줍니다.



이전 페이지(▲)이나 다음 페이지(▼) 버튼을 통해서 페이지를 이동할 수 있습니다. 그리고 지도보기 버튼을 누르면 리스트상의 해당 지점을 보여줍니다.

4.3.5.4 경로계산 버튼

경로계산 버튼을 누르면 경로설정에 저장된 옵션으로 탐색한 경로 안내가 시작됩니다. 추천, 고속도로 포함, 고속도로 미포함, 최단경로의 4가지 경로가 있으며 선택하는 방법은 **메뉴 → 설정 → 경로설정**에서 선택할 수 있습니다. 선택한 다음에는 **저장** 버튼을 선택해야 저장이 됩니다.




4.3.6 고속도로모드

고속도로 진입시에 자동으로 고속도로모드로 전환됩니다.
(고속도로모드 설정시)






정보	설명
IC	나들목
JC	분기점
	 주유소
	 LPG충전소
	 정비소
	 차고지
	 현금지급기
TG	요금소

	<p>고속도로모드 자동전환을 해제하려면? 설정 메뉴 → 설정 → 지도설정 에서 고속도로 옵션을 해제 모드로 바꾸셔야 합니다.</p>
---	--

4.3.7 안전운전 안내서비스(무인카메라+위험구간)

무인카메라 안내서비스는 안전운전의 보조수단입니다. 모든 데이터가 들어있지 않을 수 있으며, 실제의 도로상황은 수시로 변화할 수 있으므로 안내에 전적으로 의존하시면 안됩니다.

정보	설명
	고정식 카메라 정보[Red] (30Km/h~120Km/h)
	이동식 카메라 정보[Green] (30Km/h~120Km/h)
	사용자 등록 카메라 정보[Blue] (30Km/h~120Km/h)
	신호위반 단속지역
	낙석지역
	급커브구간
	위험구간
	사고다발지역
	상습안개지역

4.4 메뉴화면

리모컨에 있는 **메뉴** 버튼을 누르면 다음과 같이 메뉴 화면이 나옵니다.



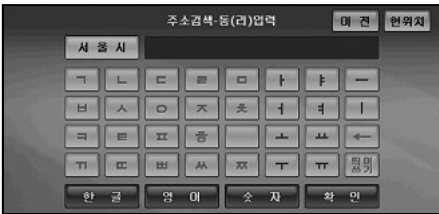
버튼 설명	
종료	내비게이션을 종료하고 홈스크린 화면으로 이동합니다.
길찾기	주소검색, 분류검색, 명칭검색, 좌표검색, 등록지점, 최근 목적지 등의 검색이 가능합니다.
경로관리	경로가 설정되어 있을 경우에만 선택이 가능합니다. 모의주행, 안내종료, 경로정보 등의 기능이 있습니다.
설정	사용자가 원하는 환경으로 내비게이션이 작동하도록 설정할 수 있습니다.
GPS	GPS 상태를 볼 수 있습니다. 현위치 등록이 가능합니다.
콘텐츠랜드	전화번호 검색 및 3GO 길라잡이 등 다양한 콘텐츠가 있습니다. 홈페이지에서 콘텐츠를 다운받아서 추가할 수 있습니다.
홈스크린	내비게이션을 종료하지 않고 홈스크린 화면으로 이동합니다.

4.5 목적지 검색

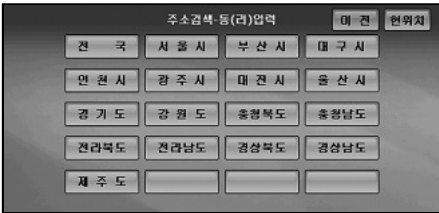
메뉴 화면에서 **길 찾기** 버튼을 선택합니다. 길 찾기 화면이 나타납니다.



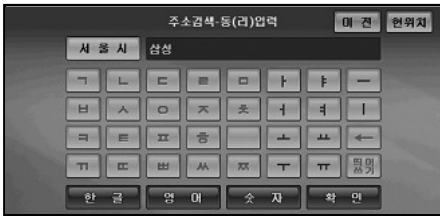
4.5.1 주소검색



길 찾기 화면에서 **주소검색**을 선택합니다. 주소검색-동(리)입력 화면이 나타납니다.



서울시라고 적혀 있는 지역선택 버튼을 선택하면 원하는 지역을 선택할 수 있습니다. 전국 검색도 가능합니다.



찾고자 하는 주소에서 “동/리” 이름을 입력합니다. “삼성동” 대신 “삼성” 이라고 입력해도 검색이 가능합니다. “사사드”과 같이 초성만 입력할 경우에도 검색이 가능합니다. 이름을 입력한 다음에 **확인** 버튼을 선택합니다.



검색되어 나온 주소 리스트 중에서 원하는 지역을 선택한 다음에 **번지입력** 버튼을 선택합니다. 찾는 주소가 리스트에 나오지 않았을 경우 이전 페이지(▲)이나 다음 페이지(▼) 버튼을 통해서 페이지를 이동할 수 있습니다.



찾고자 하는 번지를 입력하고 나서 **확인** 버튼을 선택합니다.



검색된 번지 리스트 중에서 원하는 번지를 선택합니다. 번지 리스트에 찾는 번지가 없을 경우에는 이전 페이지(▲)이나 다음 페이지(▼) 버튼을 통해서 페이지를 이동할 수 있습니다. 선택한 다음에는 상세보기 버튼을 선택합니다.



목적지 확인을 하거나 지점등록 및 경로탐색을 할 수 있습니다.

4.5.2 분류검색



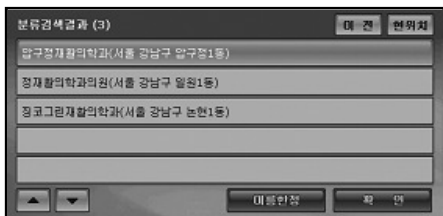
길 찾기 화면에서 **분류검색** 버튼을 선택합니다. 분류검색 화면이 나타납니다.



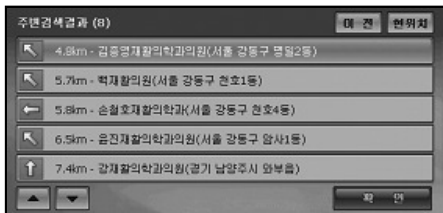
주 메뉴를 선택하면 세부 메뉴가 나타납니다. 세부메뉴를 선택하고 나서도 **의료기관→의원** 같은 경우 또 세부메뉴가 나타납니다.



지역에서 검색 버튼이나 **이름순 검색**, **거리순 검색** 버튼을 선택합니다. **10km 이내** 버튼을 선택할 경우 **이름순 검색**, **거리순 검색**에서 검색하는 반경(10km, 20km, 25km, 50km)을 선택할 수 있습니다.



검색결과 리스트에서 원하는 목적지를 선택한 다음에 **상세보기** 버튼을 선택합니다. **지역에서 검색**을 선택했을 경우에는 **이름한정** 버튼이 나오는데, **이름한정** 버튼을 선택하면 검색된 결과 내에서 명칭검색을 할 수가 있습니다.



이름순 검색의 경우에는 검색거리내에서 이름순(가나다순)으로 검색 후 결과를 보여주고 **거리순 검색**의 경우에는 검색거리내에서 가까운순으로 결과를 보여줍니다.



목적지 확인을 하거나 지점등록 및 경로탐색을 할 수 있습니다.

분류검색에서의 주 메뉴 및 세부메뉴	
의료기관	전체, 종합병원, 한방병원, 일반병원, 의원, 한의원, 보건소, 약국/약방, 의료시설기타
의료기관-의원	전체, 치과, 산부인과, 내과, 이비인후과, 안과, 피부과, 성형외과, 소아과, 외과, 비뇨기과, 신경외과, 재활의학과, 정형외과
기업/금융/쇼핑	전체, 은행, ATM, 증권, 기업/시설, 백화점, 할인매장, 금융기관기타, 쇼핑기타
음식점/카페	전체, 한식, 일식, 중식, 양식, 패스트푸드, 패밀리레스토랑, 제과점, 카페, 주점, 음식점기타
주거/숙박	전체, 호텔, 펜션, 콘도미니엄, 아파트, 연립/빌라, 오피스텔, 숙박기타
자동차/교통	전체, 주유소, 충전소, 정비센터, 철도 역, 지하철역, 공항, 터미널, 휴게소, 기타
자동차/교통-정비센터	전체, 기아(직영), GM대우(직영), 르노삼성(직영), 쌍용(직영), 현대(직영), 수입 차(직영), 현대, 기아, GM대우, 르노삼성, 쌍용, 수입 차, 그린서비스, Speedmate, 기아Q서비스, 기타
자동차/교통-기타	전체, 항공, 주차장, 세차장, 렌터카, 차량판매, 견인보관소, 카용품점, 자동차기타, 도로시설물기타
교육기관	전체, 대학교, 고등학교, 중학교, 초등학교, 유치원, 특수학교, 외국인학교, 직업훈련소, 학원, 교육기관, 교육시설기타
스포츠/생활/여가	전체, 골프장/골프연습장, 스키장, 스포츠시설, 낚시터, 관광, 영화/공연/문화, 생활, 종교
스포츠/생활/여가-관광	전체, 산/강/바다, 관광단지/관광농원, 온천/동굴, 명승고적, 공원, 동물원/식물원/수족관, 관광지기타
공공기관	전체, 민원기관, 치안기관, 국방/병무청, 시군구화관, 외국기관, 복지시설, 공립도서관, 소방서/전화국/우체국, 공공기관기타
공공기관-민원기관	전체, 시/도청, 구/군청, 읍/면/동/리 사무소
공공기관-치안기관	전체, 법원/검찰청, 경찰청/경찰서/파출소, 치안기관기타

4.5.3 명칭검색



길찾기 화면에서 **명칭검색** 버튼을 선택합니다. 명칭검색 화면이 나타납니다.



서울시라고 적혀 있는 지역선택 버튼을 선택하고 나서 검색하려고 하는 지역을 선택합니다.



지역에서 검색을 선택했을 경우에는 검색할 지역을 선택할 수 있습니다.



결과 리스트에서 원하는 목적지를 선택합니다.

만약 원하는 검색결과가 없을 경우 **확장검색** 버튼을 선택하면 입력한 단어로 시작하는 명칭만이 아니라 입력한 단어가 중간에 들어가는 결과까지 검색합니다. 원하는 결과를 찾았다면 목적지를 선택하고 나서 **확인** 버튼을 선택합니다.



목적지 확인을 하거나 지점등록 및 경로탐색을 할 수 있습니다.

4.5.4 좌표검색



길찾기 화면에서 **좌표검색** 버튼을 선택합니다. 등록지점 화면이 나타납니다. 이전에 검색을 통해서 등록지점을 했던 명칭들이 나타납니다.



L-CODE북에 있는 L-CODE 입력 및 위도, 경도로 검색이 가능합니다.



위도 및 경도를 입력하는 화면입니다.

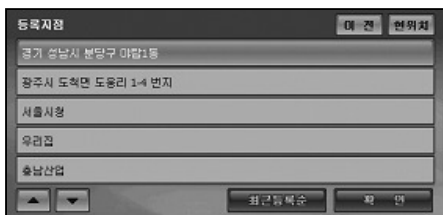




L-CODE로도 검색이 가능합니다.

4.5.5 등록지점



길찾기 화면에서 **등록지점** 버튼을 선택합니다. 등록지점 화면이 나타납니다. 이전에 검색을 통해서 등록지점을 했던 명칭들이 나타납니다.



이전 페이지()나 다음 페이지() 버튼을 통해 원하는 목적지를 선택한 다음에 **상세보기** 버튼을 선택합니다. **이름순** 버튼을 선택하면 **최근등록순** 버튼으로 바뀌며, 다시 선택하면 **이름순** 버튼으로 바뀝니다. 등록지점 리스트를 이름순이나 최근 등록순으로 보여줍니다.



목적지 확인을 하거나 삭제, 이름변경, 경로탐색을 할 수 있습니다.

버튼 설명	
지도	등록된 지점의 위치를 보여줍니다.
삭제	등록지점을 삭제합니다.
이름변경	등록지점의 이름을 바꿀 수 가 있습니다.
다중경로	선택한 등록지점으로 다중경로 탐색을 합니다.
경로계산	경로 설정에 저장된 옵션으로 경로탐색을 합니다.

4.5.6 최근목적지



길 찾기 화면에서 **최근목적지** 버튼을 선택합니다. 최근 목적지 화면이 나타납니다. 최근에 목적지로 선택을 했던 명칭들이 나타납니다.








목적지 확인을 하거나 지점등록 및 경로탐색을 할 수 있습니다.

4.6 경로관리

메뉴 화면에서 **경로관리**를 선택합니다. 경로관리 화면이 나타납니다.



기능	설명
	현재 경로의 탐색옵션 및 남은 거리와 예상 시간을 보여줍니다.
	경로 안내를 시작합니다.
	현재 설정된 경로의 출발지에서 목적지까지의 가상 주행을 실행합니다. 목적지까지 도착 후 출발지에서부터 반복실행합니다.
	현재 설정된 경로를 지도상에서 지우고 안내를 종료합니다.
	현재 설정된 경로의 출발지에서 목적지까지의 상세경로(교차로정보/방면정보) 정보를 보여줍니다.

4.7 설정

메뉴 화면에서 **설정**을 선택합니다. 설정 화면이 나타납니다.



4.7.1 안전운전정보



설정 화면에서 **안전운전정보** 버튼을 선택합니다. 안전운전정보 화면이 나타납니다. 사용자가 등록한 카메라의 리스트가 보여집니다.

기능	설명
지도	선택한 카메라 위치를 지도상에 보여줍니다.
삭제	선택한 카메라를 리스트상에서 삭제합니다.
전체삭제	사용자가 등록한 카메라 데이터를 모두 삭제합니다.

4.7.2 안전운전설정



설정 화면에서 **안전운전설정** 버튼을 선택합니다. 안전운전설정 화면이 나타납니다. 안전운전정보 안내에 대해서 설정할 수 있습니다.

버튼 설명	
무인카메라	무인카메라를 검출했을 경우 안내 하는 것을 선택합니다.
속도옵션	+10km/h 를 선택했을 경우 카메라가 80km 구간이라면 자동차 속도가 90km가 넘어갈 경우에 경고음을 들려줍니다.
주의구간	주의구간(급커브, 사고다발, 기타)을 안내하도록 선택합니다.
운전중조작	운전을 하면서 단말기 조작을 가능하게 하거나 조작할 수 없도록 선택합니다.

4.7.3 지도설정



설정 화면에서 **지도설정** 버튼을 선택합니다. 지도설정 화면이 나타납니다. 네비게이션 지도에 대해서 설정할 수 있습니다. 변경한 다음에는 **저장** 버튼을 선택해야 저장이 됩니다.

버튼 설명	
지도표시	지도 보기 방식을 설정합니다.
지도색상	지도 색상을 조절할 수 있습니다.
입체평면	건물을 입체로 표현할지 평면으로 표현할지 선택할 수 있습니다.

버튼 설명	
시설물	지도 화면에 사용자 관심 시설물 표시를 선택할 수 있습니다.
고속도로	고속도로를 진입할 경우 고속도로 모드 자동전환을 선택할 수 있습니다.
자동확대	교차로에서 차량의 속도에 따라서 지도 레벨이 자동으로 변합니다.

4.7.4 경로설정



설정 화면에서 **경로설정** 버튼을 선택합니다. 경로설정 화면이 나타납니다. 경로탐색 후 경로계산 버튼을 눌렀을 경우 경로 탐색하는 옵션을 설정합니다. 변경한 다음에는 **저장** 버튼을 선택해야 저장이 됩니다. 현재 추천경로로 선택되어 있기 때문에 추천경로 메뉴바는 색이 틀리게 나옵니다.

버튼 설명	
추천경로	추천하는 경로입니다.
고속 포함	고속도로를 포함해서 경로 안내를 합니다.
고속 제외	고속도로를 제외하고 경로 안내를 합니다.
최단경로	가장 거리가 짧은 경로로 경로 안내를 합니다.

4.7.5 볼륨/밝기



설정 화면에서 **볼륨/밝기** 버튼을 선택합니다. 볼륨/밝기설정 화면이 나타납니다. 내비게이션 화면의 볼륨을 설정할 수 있습니다. 변경한 다음에는 **저장** 버튼을 선택해야 저장이 됩니다.

4.7.6 버전



설정 화면에서 **버전** 버튼을 선택합니다. 버전정보 화면이 나타납니다. 내비게이션에 설치된 내비게이션 소프트웨어, 지도 DB, 카메라 DB의 버전을 확인할 수 있습니다.

4.8 GPS

메뉴 화면에서 **GPS**를 선택합니다. GPS 상태보기 화면이 나타납니다.



버튼 설명	
초기화	GPS 모듈을 초기화 시킵니다.
현위치등록	현재 위치를 등록할 수 있습니다. GPS 수신이 정상적으로 되어 서 현재 위치가 잡혀 있는 상태에서만 등록이 가능합니다.

4.9 콘텐츠랜드

메뉴 화면에서 **콘텐츠랜드**를 선택합니다. 콘텐츠랜드 화면이 나타납니다.
전화번호 검색, 3G0 여행 등 다양한 콘텐츠를 즐기실 수 있습니다. 콘텐츠는 파인드라이브 홈페이지에서 다운받아서 추가할 수 있습니다.



4.9.1 전화번호



컨텐츠랜드 화면에서 전화번호를 선택하면 전화번호검색을 이용하실 수 있습니다.

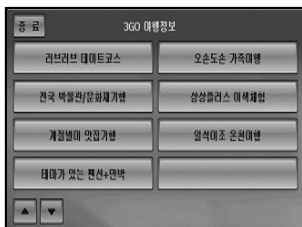


전국 버튼을 누르면 지역 선택을 할 수 있으며, 지역선택을 했을 경우에는 해당 지역번호를 누르실 필요 없이 전화번호만 입력하시면 됩니다.

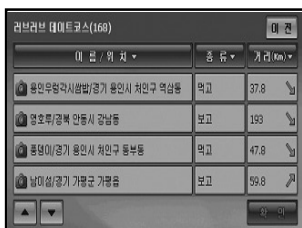
4.9.2 3GO 여행



컨텐츠랜드 화면에서 3GO 여행을 선택하면 3GO 여행 길라잡이 화면이 나옵니다.



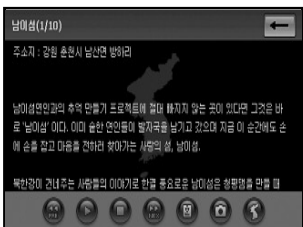
잠시 기다리면 3GO 여행정보 창이 나옵니다. 다양한 주제의 여행지 코스가 나옵니다.




그 중에서 [러브러브 데이트코스]를 선택해 보겠습니다. 오른쪽 그림과 같이 리스트가 나옵니다.




리스트 중에서 남이섬을 선택하셨습니다. **상세보기** 버튼을 선택하면 남이섬의 그림이 나옵니다.



 버튼을 누르면 선택한 지역에 대한 설명이 나옵니다.



 버튼을 누르면 선택한 지역에 대한 사진이 나옵니다.



 버튼을 누르면 선택한 지역에 대해서 경로탐색을 할 수 있습니다.

4.10 홈스크린

3.10 네비게이션 종료

네비게이션을 종료합니다.

이 상태는 경로안내 및 안전 운전 정보의 안내를 받으실 수 없습니다.

메뉴 화면에서 **종료**를 선택합니다



홈스크린으로 이동합니다.

3.11 네비게이션 실행 중 다른 기능 사용하기

네비게이션을 종료하지 않고 홈스크린 메뉴에 있는 다른 작업을 할 수 있습니다.

3.11.1 홈스크린으로 이동하기

메뉴 화면에서 **홈스크린**을 선택합니다.



홈스크린으로 이동합니다.

이 경우에는 네비게이션이 종료되지 않았기 때문에 네비게이션 음성은 계속 나오는 상태가 유지되며 다른 기능을 이용하실 수 있습니다.

3.11.2 DMB 바로 실행하기

지도화면에서 DMB 아이콘을 선택합니다.



이 경우에는 네비게이션이 종료되지 않았기 때문에 네비게이션 음성은 계속 나오는 상태가 유지되며, 네비게이션 음성안내가 나오는 동안 DMB 음성이 출력되지 않습니다.

DMB

DMB는 디지털멀티미디어방송(Digital Multimedia Broadcasting)의 약자로, 2005년 12월부터 본격적으로 방송을 시작한 새로운 개념의 TV 방송 서비스입니다. 본 장에서는 DMB를 사용하는 방법에 대하여 알아봅니다.



5.1 DMB에 대하여

5.2 DMB 실행하기

5.3 DMB 메인화면

5.4 채널목록

5.5 채널검색

5.6 영상설정

5.7 DMB 설명 중 다른 기능 사용하기

5.1 DMB에 대하여

DMB(디지털멀티미디어방송)는 음성·영상 등 다양한 멀티미디어 신호를 디지털 방식으로 변조, 고정 또는 휴대용·차량용 수신기에 제공하는 방송서비스입니다.

디지털 라디오용 기술인 DAB(Digital Audio Broadcasting)를 바탕으로, 멀티미디어 방송 개념을 추가하여, 동영상과 날씨·뉴스·위치 등 데이터 정보까지 전송할 수 있습니다. 이동 중에도 휴대단말기나 차량단말기를 통해 고품질·고화질 방송을 즐길 수 있습니다.

DMB 방송에는 지상파 DMB와 위성 DMB 두 종류가 있습니다.

5.1.1 지상파 DMB

지상파 DMB는 2005년 12월 1일에 서울과 수도권을 시작으로 본 방송을 시작하며, 이 현재 전국에서 방송 서비스가 가능하면 사용료가 없다는 장점이 있습니다.

5.1.2 위성 DMB

위성 DMB는 지상파 DMB와는 달리, 인공위성을 이용하여 전파를 전국의 단말기에 송출하는 방식입니다.

위성 DMB 사업권을 획득한 업체는 SK 텔레콤, 삼성전자 등 150개 업체가 참여해 설립한 'TU 미디어'입니다.

위성 DMB는 지상파 DMB와는 달리 사용료를 지불해야 하는 유료 방송 서비스입니다.

5.2 DMB 실행하기

5.2.1 DMB 실행



홈스크린에서 DMB 버튼을 누르면 지상파 DMB 방송이 시작됩니다.

5.2.1 방송 초기화면



저장된 채널 정보가 있는 경우에는 가장 최근에 시청(청취)했던 방송을 수신합니다. 위에 화면은 이전에 시청했던 방송이 KBS-STAR 일 경우의 수신화면입니다.



채널 정보가 없는 경우 채널 검색을 알리는 안내 화면이 나타납니다. 이때는 채널 검색을 먼저 진행한 후 사용하셔야 합니다.



저장된 채널 정보가 있는 경우

가장 최근에 시청(청취)했던 방송을 수신합니다. 위에 화면은 이전에 시청했던 방송이 KBS-STAR 일 경우의 수신화면입니다.

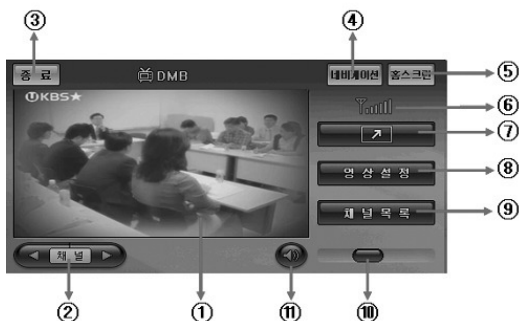


저장된 채널 정보가 없는 경우

제품 구입 후 처음으로 DMB를 실행하거나 프로그램을 업데이트 했을 경우에는 채널 정보가 존재하지 않을 수 있습니다. 이때는 채널검색을 먼저 하신 후 사용하십시오.

5.3 DMB 메인화면

5.3.1 화면구성



5.3.2 기능설명

버튼 설명	
① 방송화면	현재 채널의 방송화면을 보여줍니다. (표준화면)
② 채널전환	다른 채널로 이동합니다.
③ 종료	DMB를 종료합니다.
④ 네비게이션	DMB를 종료하지 않고 네비게이션으로 이동합니다.
⑤ 홈스크린	DMB를 종료하지 않고 홈스크린으로 이동합니다.
⑥ 수신감도	수신감도를 아이콘으로 표시합니다.
⑦ 전체화면	전체화면으로 전환합니다.
⑧ 영상설정	화면밝기와 DMB Contrast를 조절할 수 있습니다.
⑨ 채널목록	선택 가능한 전체 채널 목록을 보여줍니다.
⑩ 볼륨조절	DMB 볼륨을 조절합니다.
⑪ DMB Mute	DMB 볼륨을 Mute ON/OFF 합니다. (토글식 버튼)


5.3.3 전체화면보기



표준화면으로 방송을 시청하고 있을 때 전체화면 버튼을 누르면 화면의 메뉴가 사라지고 전체화면으로 시청하실 수 있습니다.



전체화면을 터치하시면 표준화면으로 전환됩니다.

	<p>방송이 나오지 않고 수신화면과 실패화면이 계속 나오는 경우 지상파 DMB 방송의 수신감도가 좋지 않거나 수신이 불가능한 지역에 있는 경우입니다. 또한 안테나가 제대로 연결되지 않은 경우, 안테나가 수신 불가능한 위치에 있는 경우에서 방송을 시청(청취)하실 수 없습니다. 안테나의 연결상태를 확인 후 수신이 잘되는 곳으로 이동하신 후 사용하시기 바랍니다.</p>
---	--

5.4 채널목록



DMB 메인화면에서 **채널목록** 버튼을 누르면 선택 가능한 전체 채널목록을 보여줍니다. 채널목록은 비디오 채널과 오디오 채널로 분류하여 화면에 표시됩니다.



원하는 채널을 선택한 후 **확인** 버튼을 채널을 시청(청취)할 수 있습니다.

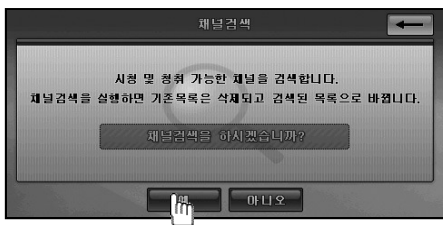
5.5 채널검색

현재 지역에서 서비스 가능한 모든 채널을 검색합니다.

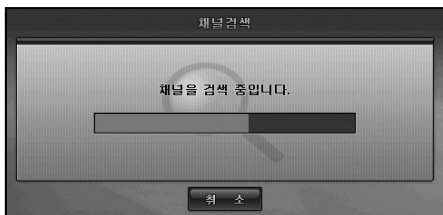
5.5.1 채널검색 순서



채널목록 화면에서 **채널검색** 버튼을 누릅니다.



채널검색 안내 화면에서 **예** 버튼을 누릅니다.




채널검색이 완료될 때까지 기다립니다.



채널검색이 완료되면 확인 버튼을 누릅니다.

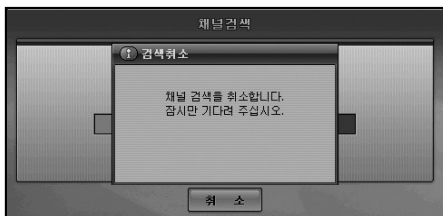


검색된 채널목록이 화면에 표시됩니다.

	<p>채널을 검색하지 못하는 경우</p> <p>지상파 DMB 방송의 수신이 불가능한 지역에 있거나 안테나가 수신 불가능한 위치에 있는 경우에는 서비스 가능한 채널을 검색하지 못합니다. 또한 전국 방송 후 지역마다 서로 다른 채널을 사용하기 때문에 지역을 옮길 경우에서 채널검색 먼저 하신 후 사용해야 합니다. 예를 들어 수도권에서 충청도로 수신 지역을 옮겼을 경우 수도권에서 서비스 했던 채널정보는 충청도에서 서비스 되는 채널정보와 다르기 때문에 수도권 채널정보로 방송을 시청(청취)하실 수 없습니다.</p>
---	---

5.5.2 채널검색 취소





채널검색 도중에 취소 버튼을 누르면 채널검색이 종료됩니다. 만약 취소버튼을 누르기 전에 검색된 채널이 존재하면 채널목록에 나타납니다.

5.5.3 채널검색 시 주의사항

채널검색 도중 단말기를 전원을 제거하면 검색된 채널정보가 삭제 될 수도 있습니다. 채널검색을 완료한 후 단말기의 전원을 제거해 주십시오.

5.6 영상설정

DMB 방송화면의 영상 밝기와 단말기의 LCD 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.



※ 변경된 설정값은 저장 버튼을 눌러야 적용됩니다.

5.7 DMB 시청 중 다른 기능 사용하기

본 단말기는 DMB 시청 중 다른 기능을 동시에 사용할 수 있습니다.

5.7.1 홈스크린으로 이동하기

DMB 메인화면에서 **홈스크린** 버튼을 누릅니다.



DMB 화면이 사라지고 홈스크린으로 이동합니다.

이 경우에는 DMB 가 종료되지 않았기 때문에 DMB 음성은 계속 나오는 상태가 유지되며 다른 기능을 이용하실 수 있습니다.



5.7.2 네비게이션으로 이동하기

DMB 메인화면에서 네비게이션 버튼을 누릅니다.



네비게이션으로 이동합니다. DMB 화면으로 다시 이동하고자 할 경우 지도 화면의 오른쪽에 있는 DMB 버튼을 누르면 됩니다.



MP3 플레이어

MP3플레이어는 음악파일을 재생하는 기능입니다.



- 6.1 MP3 Player에 대하여
- 6.2 MP3 Player 사용하기
- 6.3 연주목록 관리

6.1 MP3 Player에 대하여

MP3 Player는 정해진 형식의 음악 파일을 재생할 수 있는 기능입니다. SD 메모리카드에 음악파일을 넣어두면 MP3 Player를 이용하여 재생할 수 있습니다.

지원하는 파일 형식은 다음과 같습니다.

MP3	MPEG Layer 3
WAV	PCM type only
WMA	Windows Media Audio

음악 파일을 SD 메모리카드의 Media 폴더에 복사하십시오.

6.2 MP3 Player 사용하기

6.2.1 MP3 Player 실행하기



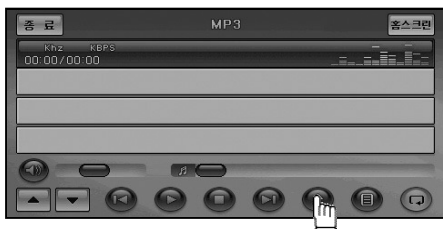
홈스크린에서 MP3 Player 버튼을 선택하여 실행합니다.

6.2.2 기능설명



기능	설명
	음소거 합니다.
	볼륨을 조절합니다.
	MP3 재생을 반복합니다.
	Play 진행 상태를 표시하고 변경합니다.
	음악 파일을 재생/일시정지 합니다.
	재생중인 음악파일을 정지 합니다.
	연주 목록의 이전/다음 파일을 재생합니다.
	연주 목록을 가져옵니다.
	파일을 엽니다.
	리스트를 스크롤 시킵니다.
	음악 재생을 중지하고 홈스크린으로 복귀합니다.
	음악 재생을 중지하지 않고 홈스크린으로 복귀합니다.

6.2.3 음악듣기



미디어 플레이어에서  버튼을 누릅니다.



리스트 박스에 SD 메모리카드에 있는 모든 음악파일이 표시됩니다. 듣고자 하는 MP3를 선택 후 확인을 누릅니다.



음악이 연주 됩니다.

6.3 연주목록 관리

6.3.1 Playlist 보기



미디어 플레이어에서  버튼을 누릅니다



Playlist가 표시 됩니다.

기능	설명
	목록에 파일을 추가합니다.
	목록에서 파일을 제거합니다.
	목록을 저장합니다.
	목록을 관리합니다.
	목록을 저장하고 목록 편집을 종료합니다.
	리스트를 스크롤 시킵니다.
	목록 편집을 종료합니다.

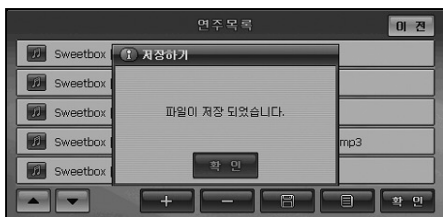
6.3.2 Playlist 다른 이름으로 저장



Playlist에서  버튼을 누릅니다.




저장할 이름을 입력하고 확인 버튼을 선택합니다.



저장이 완료되었을 경우 확인 메시지 창이 표시됩니다.

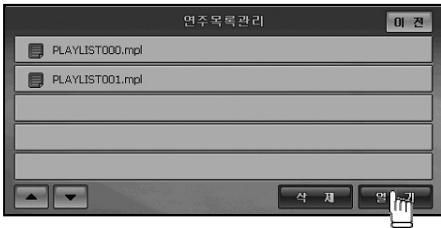
6.3.3 Playlist 파일관리



저장된 Playlist 파일을 관리하기 위해서 Playlist에서  버튼을 누릅니다.



연주목록 파일을 삭제 할려면 파일을 선택 후 삭제 버튼을 선택합니다.



Playlist 파일을 열려면 파일을 선택 후 열기 버튼을 선택합니다

기타기능

본 제품에는 앞서 소개한 기능 외에도 유용한 기능이 많습니다.
기타 기능들에 대해 살펴봅니다.



7.1 동영상 플레이어

7.2 포토앨범

7.3 차계부

7.1 동영상 플레이어

7.1.1 동영상 플레이어에 대하여

동영상 플레이어는 정해진 형식의 영화 파일을 재생할 수 있는 기능입니다. SD 메모리카드에 영화파일을 넣어두면 동영상 플레이어를 이용하여 재생할 수 있습니다.

지원하는 파일 형식은 다음과 같습니다.

MPEG	MPEG I (*.mpg)
MPEG4 (*.avi)	DivX, XviD
WMV	Windows Media Video

영화 파일을 SD 메모리카드의 Media 폴더에 복사 하십시오.


7.1.2 동영상 플레이어 실행

7.1.2.1 동영상 플레이어 사용하기

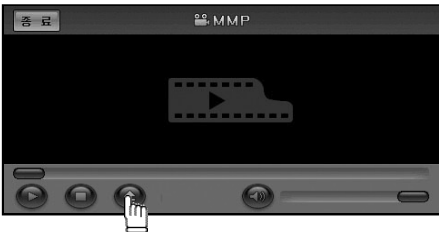


홈스크린에서 영화 버튼을 선택하여 실행합니다.

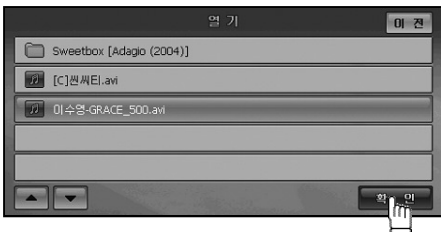
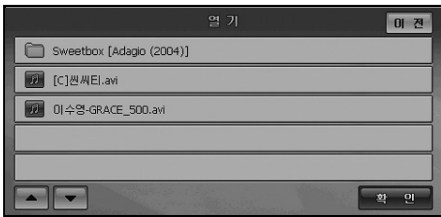


기능	설명
	Play 진행 상태를 표시하고 변경합니다.
	음악 파일을 재생/일시정지 합니다.
	재생중인 음악파일을 정지 합니다.
	파일을 엽니다.
	음소거 합니다.
	볼륨을 조절합니다.
	음악 재생을 중지하고 홈스크린으로 복귀합니다.

7.1.2.2 영화보기



미디어 플레이어에서  버튼을 누릅니다.

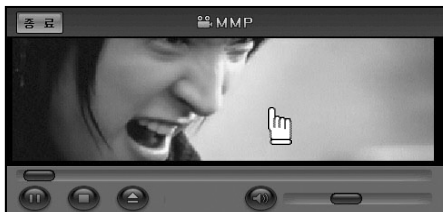


리스트 박스에 SD 메모리카드에 있는 모든 영화파일이 표시됩니다. 보고자 하는 영화를 선택 후 확인을 누릅니다.



영화가 상영됩니다.

7.1.2.3 전체화면 보기



영화가 재생 중일 때 스크린을 터치합니다.



화면이 전체화면으로 변환됩니다.

스크린을 다시 터치하거나 재생이 완료되면 이전 메인화면으로 복귀합니다.

7.2 포토앨범

7.2.1 포토앨범에 대하여

포토앨범은 정해진 형식의 사진 파일을 보여주는 기능입니다.

SD 메모리카드에 사진파일을 넣어두면 포토앨범을 이용하여 감상할 수 있습니다.

지원하는 파일 형식은 다음과 같습니다.

BMP	*.bmp
JPEG	*.jpg

사진 파일을 SD 메모리카드의 Photo 폴더에 복사하십시오.

7.2.2 포토앨범 사용하기

7.2.2.1 포토앨범 실행



홈스크린에서 영화 버튼을 선택하여 실행합니다.

7.2.2.2 기능설명

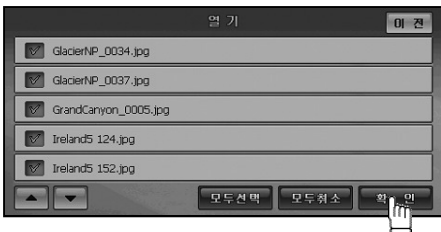


기능	설명
	슬라이드 쇼를 시작합니다.
	슬라이드 쇼를 중지합니다.
	슬라이드 목록의 이전/다음 파일을 재생합니다.
	파일을 엽니다.
	슬라이드 목록을 가져옵니다.
	슬라이드 쇼에서 반복재생을 설정합니다.
	포토 앨범을 중지하고 홈스크린으로 복귀합니다.

7.2.2.3 사진보기



포토앨범에서  버튼을 누릅니다.



리스트 박스에 SD 메모리카드에 있는 모든 사진파일이 표시됩니다. 보고자 하는 사진을 선택 후 확인을 누릅니다.



사진이 화면에 표시됩니다.

7.224 슬라이드 쇼 보기



포토앨범에서 ▶ 버튼을 누릅니다.



사진이 전체화면으로 전환되며 일정 시간 간격으로 다음 사진을 표시합니다.

화면을 터치하면 이전화면으로 복귀합니다.

7.2.2.5 Playlist 보기



포토앨범에서  버튼을 누릅니다



Playlist이 표시 됩니다.

기능	설명
	목록에 파일을 추가합니다.
	목록에서 파일을 제거합니다.
	목록을 저장합니다.
	목록을 관리합니다.
	목록을 저장하고 목록 편집을 종료합니다.
	리스트를 스크롤 시킵니다.
	목록 편집을 종료합니다.

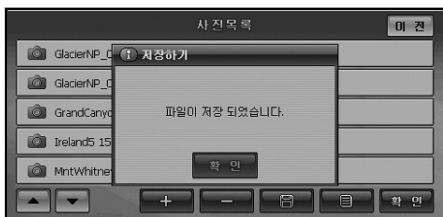
7.2.2.6 Playlist를 다른 이름으로 저장



Playlist에서  버튼을 누릅니다.




저장할 이름을 입력하고 확인 버튼을 선택합니다.

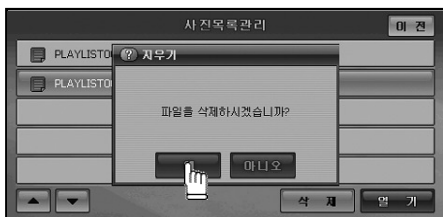
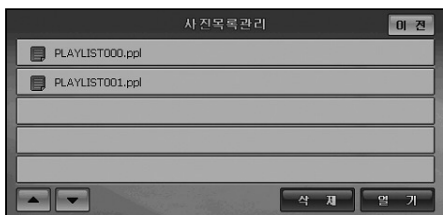


저장이 완료되었을 경우 확인 메시지 창이 표시됩니다.

7.2.2.7 Playlist 파일관리



저장된 Playlist 파일을 관리하기 위해서 Playlist에서  버튼을 누릅니다.



Playlist 파일을 삭제 할려면 파일을 선택 후 삭제 버튼을 선택합니다.



Playlist 파일을 열려면 파일을 선택 후 열기 버튼을 선택합니다.

7.3 차계부

7.3.1 차계부에 대하여

차계부는 차량관리내역의 기록 및 비용기록을 위한 기능입니다.

아래의 내역을 편집하고 관리할 수 있습니다.

항 목
주유
엔진오일 및 오일필터 교환
에어클리너 필터 점검
점화 플러그 점검
점화 플러그 교환
변속기 오일 교환
클러치 오일 교환
연료필터 교환
타이어 위치 바꿈
타이어 교체
기타

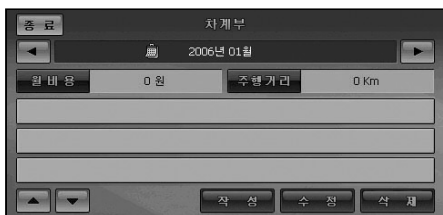
7.3.2 차계부 사용하기

7.3.2.1 차계부 실행



홈스크린에서 차계부 버튼을 선택하여 실행합니다.

7.3.2.2 기능 설명



기능	설명
◀ ▶	월 단위로 이동합니다.
✎ 작성	항목을 작성합니다.
✏ 수정	항목을 수정합니다.
✕ 삭제	항목을 삭제합니다.
▲ ▼	리스트를 스크롤 시킵니다.
종료	차계부를 종료하고 홈스크린으로 복귀합니다.

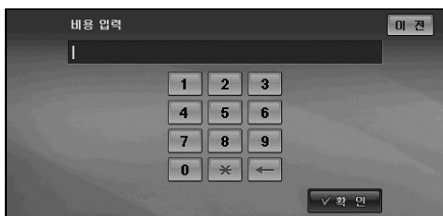
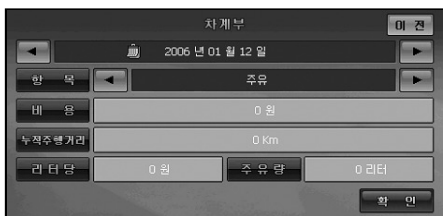
7.3.23 항목 작성하기



차계부에서 입력을 원하는 년월로 변경 후 **작성** 버튼을 누릅니다.



입력 화면이 나타나며 날짜와 항목을 선택합니다.



항목에 맞는 비용, 누적주행거리, 리터당 가격, 주유량을 입력합니다.

차계부 이 건

2006년 01월 20일

항 목 주유

비 용 56000 원

누적주행거리 45780 Km

리터당 1560 원 주유량 35 리터

확 인

종료 차계부

2006년 01월

월 비용 56000 원 주행거리 0 Km

01/20	주유	56000 원

작성 수정 삭제

입력이 끝난 후 확인 버튼을 눌러 저장합니다.

7.3.2.4 항목 수정하기

종료 차계부

2006년 01월

월 비용 116000 원 주행거리 110 Km

01/20	주유	56000 원
01/28	정화 플러그 점검	60000 원

작성 수정 삭제

수정이 필요한 항목을 리스트에서 선택한 후 수정 버튼을 선택합니다.

차계부 이 건

2006년 01월 28일

항 목 정화 플러그 점검

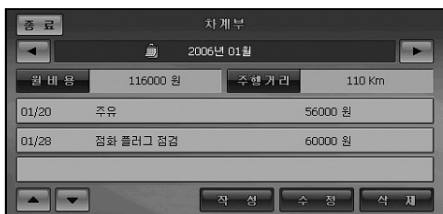
비 용 60000 원

누적주행거리 45890 Km

확 인

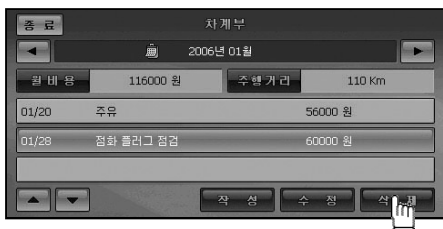


해당하는 항목이 입력화면에 표시되면 수정이 필요한 곳을 선택하여 다시 입력 합니다.

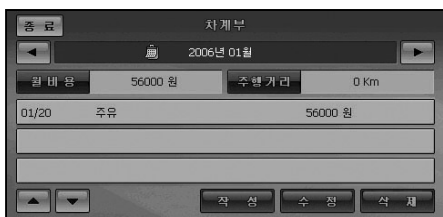


수정이 끝나면 확인 버튼을 눌러 저장합니다.

7.3.2.5 항목 삭제하기



항목을 삭제하기 위해선 항목을 리스트에서 선택한 후 **× 삭제** 버튼을 선택합니다.



리스트에서 삭제되며 정보가 갱신됩니다.

부록

문제 발생시 참고하실 사항입니다.



- 8.1 지도 범례와 기호
- 8.2 자주 물어보는 질문
- 8.3 규격 및 특성

8.1 지도 범례와 기호

특별시장		이웃해스튜디오		특별시장		증권회사	
도청		광광지		유스호스텔		보험	
시청		TG		점선		당첨기관	
군청		물도여		임박		체육관	
구청		홍거소		일반대학		체육관	
공청		대교		영화관		서비스센터	
교육도청청		비다		공원, 소극장		병원	
읍사무소		대학교		전역센터		광우	
국도번호		이차도		우정국		경찰청	
섬		골프		일반시장		가방, 우우	
산		문천		연초, 방송		방송, 라디오	
JC		비스타호텔		정부투자기관		커뮤니티	
IC		호텔호텔		포국기관		항공	
공항		종합운동장		기차역기관		오동기	
그라, 도, 청		동, 사, 불탑		공공기관		Video, CD, DVD	
강, 하천		유원지		전망기관		주류	
경수지		행로지		도서관		관광관련	
지형, 고지대		행로지(유지)		관광대		ATM	
전남		병원		가정		일식점	
지방도번호		공원, 일반공원		일반대		주점	
광우		시립, 우도관광		카운터		도서관	
회사관광사		전통적		편의점		편식점	
스키장		초등학교		부동산		자전거, 오토바이	
전망기관-관광사		중학교		건강보관소		자동차정비소	
요양서		고등학교		요양, 야간		노후	
고기차도, 기차차도		유원지		방출소		카노	
우유소		초, 중, 고		일반대학		경찰서비스	
우유소, BK		일반대		수목장		영어학원	
우유소, G4		비행장		스키장, 눈썰매장		투어사	
우유소, S-OI		기업		경찰청소소		신용카드사	
우유소, OI-Bank		주요건물		양식		학원	
증권소		주거지		음식점		상업시설	
증권소, BK		호텔		음식점		교차로	
증권소, G1		서점, 일반점		한식음식		차량정비소	
증권소, S-OI		Day, TheWay		주점		신용카드결제	
증권소, OI-Bank		경찰청		일반음식점		버스전용좌석	
증권소, G4		Miniato		맛집		시그니처지역	
정부소		G425N		연주장		취업지역	
관청		문화체육		수영대		감자밭	
국도번호		체육시설		스피드		감자밭	
우도번호		교차로		물집		양자밭	
포항청		KPC		학교		물도교	
신원청		버스전역버스		거주		정확도로	
포항청		요양, 노후		연세		요양소	
신원청		미션교회		포스트우도		물고기	
재일청		보거점		병원, 시립기관		어린이보호지역	
거일청		연천도널드		행정시설		WIFI지역	
서원청		공공시설		사회시설			
농청		연립, 물집		교회			
수청		문화인양		물			
포항청		행정시설					
T.G.I.F		영문교		문화			

8.2 자주 물어보는 질문

본 제품 각 부의 명칭입니다.

Q 단말기 전원이 꺼진 상태에서 전원 공급상태의 확인하는 방법은?

A 단말기에 전원이 공급_ 있다면 우측 하단 기능버튼 주변에 붉은 불이 들어옵니다.

- 전원이 공급되고 있는 상태
- 전원이 공급되지 않는 상태
- 전원 공급상태 사진
- 전원 미공급상태 사진

Q GPS 초기화 상태가 너무 길거나 현위치를 찾지 못합니다.

주행중 GPS 수신이 자주 끊깁니다.

사거리에서 다른 도로로 인식합니다.

- A**
1. GPS 수신률에 영향을 줄만한 장비를 제거
(금속성 물질이 있는 선팅, 광선서, 온도선서, 전파사용장비 제거)
 2. GPS 수신기의 수신부가 하늘을 볼 수 있는 위치에 있는지 확인
(터널이나 고가도로 밑에 있는 경우, 하늘을 볼 수 있는 곳으로 나가면 수신이 시작)

Q 현재 도로의 옆 길을 주행중인 것으로 인식합니다.

A 주행방향이 같은 경우에 주로 발생하는 문제로서, GPS 수신기의 수신오차를 보정하기 위한 맵매칭이 이루어지기 때문에 발생하는 문제입니다.

Q 네비게이션의 회전안내와 실제의 교통규제가 다릅니다.

A 전자지도로 변환하는 과정에서 사용자가 인지하는 실제 도로상황과 다르게 변환될 수 있습니다. 또, 변경된 교통규제가 지도상에 반영되지 않은 경우에도 잘못된 회전안내가 나올 수 있습니다. 정확한 길안내를 위해서는 최신버전을 설치하셔야 합니다.

Q 주행중인 도로가 지도상에 표시되어 있지 않습니다.

A 전자지도 상에 해당 도로가 빠져있는 경우입니다. 최신버전으로 업데이트 해 보십시오.

Q DMB 화면이 나오지 않습니다.

A 지상파 DMB의 가청범위를 벗어난 경우 또는 난청지역, 음역 지역에 있으신 경우 입니다.

차량은 다른 곳으로 이동하신 후 재시도 해보십시오.

8.3 규격 및 특성

항목	제원	비고
플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> • CPU : 300MHz ARM926EJ • OS : WinCE.net 4.2 • 내장메모리 : 64MB Flash 메모리+64MB SDRAM • 외장메모리 : SD Slot 	
비디오	<ul style="list-style-type: none"> • 7" TFT LCD(LED Backlight) • 휘도: 450cd/m2(터치 제외) 	
오디오	<ul style="list-style-type: none"> • 2W Stereo Speaker(1W x 2EA) 	
GPS	<ul style="list-style-type: none"> • 채널 : 병렬 20 채널 • 수신감도 : -153dBm(Tracking), -143dBm(Acquisition) • 수신시간 : 6초(Hot)/25초(Warm)/40초(Cold) 	
DMB	<ul style="list-style-type: none"> • 수신감도 : -103dBm(Conduction) • 채널전환 : 5초 이내 	
멀티미디어	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 Codec : Mpeg4, Divx, WMV • 오디오 Codec : MP3, WMA, WAV QVGA 해상도 	QVGA 해상도
네비게이션	<ul style="list-style-type: none"> • 버전 : FineMap 1.0 • 용량 : 900MB 	
입력방식	<ul style="list-style-type: none"> • 터치 스크린 	
버튼	<ul style="list-style-type: none"> • 전원 버튼 및 Battery ON/OFF 버튼 	
배터리	<ul style="list-style-type: none"> • 3.6V 리튬 이온 배터리 • 용량 : 900mAh 	
SD Slot	<ul style="list-style-type: none"> • 1EA 	
전원	<ul style="list-style-type: none"> • DC 12V 	
소비전류	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 800mA (@12V) 	
동작온도	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C ~ +60°C 	
동작습도	<ul style="list-style-type: none"> • 20% ~ 95%, Non-Condensing 	
보존온도	<ul style="list-style-type: none"> • -30°C ~ +70°C 	
크기(WxHxd)	<ul style="list-style-type: none"> • 190mm x 119,5mm x 30mm 	
중량	<ul style="list-style-type: none"> • 440g 	

